



**Den Braven**

## Technisches Datenblatt

### Zwaluw Silicone-N Polysiloxan - Alkoxy



#### Produktbeschreibung

Zwaluw Silicone-N ist ein vielseitiger, einkomponentiger, alkoxyvernetzender Silikondichtstoff zum Abdichten von Bauwerksfugen und Verglasungssystemen. Nach der Anwendung härtet das Produkt mit Luftfeuchtigkeit zu einem elastischen Dichtstoff aus.

#### Vorteile

- Neutral aushärtend, nahezu geruchslos
- Geeignet für PC und PMMA
- Speziell für Bau- und Anschlussfugen
- Verglasungsdichtstoff
- Witterungs- und UV-beständig

#### Anwendungsgebiet

Das Produkt kann zum Abdichten von Dehnungsfugen zwischen Betonfertigteilen, Mauerwerk, Fassadenfugen, Fensteranschlussfugen und für die Glasversiegelung verwendet werden.

Geeignet für Glas, glasierten Oberflächen, lackiertem Holz, Metall, Mauerwerk, Beton.

Im Allgemeinen haftet es auch gut auf weichmacherfreien Kunststoffen wie Polycarbonat, PMMA, Polyester, Polystyrol und hart PVC.

Anmerkung:

Bei Isolierglas kann die Verträglichkeit mit dem Randverbund nicht

garantiert werden, da die Zusammensetzung des Dichtmittels im Isolierglas je nach Hersteller unterschiedlich sein kann.

#### Allgemeine Hinweise

Verarbeitungstemperatur: +5°C bis +40°C  
1. Schutzbrille und Schutzhandschuhe tragen.  
2. Gewindekappe abschneiden, Düse aufschrauben und auf gewünschte Strangbreite schneiden.  
3. Fuge mit Klebeband begrenzen.  
4. Silikon mit geeigneter Auspresspistole gleichmäßig in die Fuge einbringen.  
5. Dichtstoff mit Glättemittel glätten.  
6. Überschüssiges Glättemittel nach der Verarbeitung sofort entfernen.  
7. Klebeband vor der Hautbildung abziehen.  
8. Angebrochene Kartusche luftdicht verschließen.  
Maßnahmen zum Unfall- und Gesundheitsschutz, die sich aus dem Sicherheitsdatenblatt und der Kennzeichnung ergeben, sind zu beachten! Das EG-Sicherheitsdatenblatt steht zur Verfügung unter [www.denbraven.com](http://www.denbraven.com).  
Recycling: Bitte nur vollständig entleerte Kartuschen dem Recycling zuführen! Teilentleerte Kartuschen entsprechend den örtlich behördlichen Vorschriften entsorgen.

Better  
results  
through  
knowledge



**Den Braven**

Kleb- & Dichtstoffe: Bostik Technology GmbH  
Industriestraße 1-7, 01936 Schwepnitz  
T +49 (0) 35797 6460 | E [schwepnitz.info@bostik.com](mailto:schwepnitz.info@bostik.com)

Techn. Aerosole: Bostik Aerosols GmbH 27-07-2024  
Giebelstadter Weg 16, 97234 Albertshausen 08:08:28  
T +49 (0) 93669 0710 | E [info.aerosols@bosticEST](mailto:info.aerosols@bosticEST)



Technisches Datenblatt

Zwaluw Silicone-N  
Polysiloxan - Alkoxy

zusätzliche Informationen

Aushärungszeit	@ +23°C/50% RH	2mm/24 hours
Auspressrate	@ Ø3 mm/6,3 bar	100 g/min
Basis		Neutral Silicone
Bruchdehnung	DIN 53504 S2	750%
Dichte	ISO 1183-1	1,40 g/ml
E-Modul bei 100 % Dehnung	DIN 53504 S2	0,40 N/mm <sup>2</sup>
Frostwiderstand während des Transports		Up to -15°C
Hautbildung	DBTM 16	30 minutes @ +23°C/50% RH
Shore-A Härte	DIN 53505	24
Standvermögen	ISO 7390	< 2mm
Temperaturbeständigkeit		-40°C to +120°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C to +40°C
Zugfestigkeit	DIN 53504 S2	1,65 N/mm <sup>2</sup>
Zulässige Gesamtverformung		25%

Dies sind typische Werte

Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für PE, PP, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe

Verarbeitungshinweise

Alle Oberflächen müssen sauber, trocken und frei von Staub, Öl, Fett und losem Material sein. Haftprüfungen werden vor der Anwendung empfohlen. Für die richtige Fugentiefe und zur Verhütung der Dreiflankenhaftung die Fuge mit Vorlegeband bzw. PU-Rundschnur hinterfüllen. Poröse Untergründe sind gegebenenfalls mit einen Primer vorzubehandeln. Für ausreichende Luftzirkulation sorgen. Fugendimension: Eine richtig gestaltete Dehnungsfuge ist eine Fuge mit ausreichender Breite, die somit in der Lage ist die Bewegung der angrenzenden Bauteile aufzunehmen und auszugleichen. Die Fugentiefe sollte immer im richtigen Verhältnis zur Fugenbreite sein.

Als allgemeine Regel für das Verhältnis der Fugentiefe zur Fugenbreite gilt für eine Fugenbreite bis 10mm das Verhältnis 1:1, mit einem Minimum von 5mm in der Breite und Tiefe. Für Fugen breiter als 10 mm beträgt das Verhältnis 1:2, mit einer Mindesttiefe von 10mm und höchstens 15mm.

Überstreichbar

Zwaluw Silicone-N ist nicht überstreichbar.

Reinigung

Bei Hautkontakt sofortige Reinigung mit Wasser und Seife. Ausgehärtetes Silikon kann nur mechanisch entfernt werden, gegebenenfalls mit Silikonentferner.

Farbe(n)

- 

Verpackung

- Kartusche

Für Produktspezifikationen besuchen Sie bitte die entsprechende Produkt-Detailseite.

Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen +5°C und +25°C an einem trockenen Ort mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Zertifikat(e)

	EN 15651-1: F-EXT-INT-CC 25LM EN 15651-2: G-CC 25LM
--	--

Gesundheit und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die Webseiten erhältlich.

Garantie und Gewährleistung

Bostik garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit den aufgeführten Spezifikationen entsprechen.



**Den Braven**

Better  
results  
through  
knowledge

## Technisches Datenblatt

### Zwaluw Silicone-N Polysiloxan - Alkoxy

#### Haftungsausschluss

Die Informationen in diesem Dokument sowie in allen unseren schriftlichen und digitalen Publikationen entsprechen unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Bostik kann nicht für Fehler, Ungenauigkeiten oder redaktionelle Fehler, durch technologische Veränderungen oder Forschungserkenntnisse zwischen dem Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments und dem Datum des Produktkaufes verantwortlich gemacht werden. Bostik behält sich das Recht vor, Änderungen an Formulierungen vorzunehmen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer sich mit der in diesem Dokument und / oder in anderen produktbezogenen Dokumenten enthaltenen Informationen vertraut machen. Vor der Anwendung des Produkts sollte der Benutzer alle erforderlichen Prüfungen durchführen, um sicherzustellen, dass das Produkt für die Anwendung geeignet ist. Die Anwendungsverfahren wie auch die Lager- und Transportbedingungen liegen außerhalb unserer Kontrolle und damit unserer Verantwortung. Eine Haftung kann entsprechend des Produktblattes nicht übernommen werden. Eine Lieferung erfolgt nur in Übereinstimmung mit unseren Liefer- und Zahlungsbedingungen. Die in dem vorliegenden technischen Datenblatt aufgeführten Informationen stellen Richtangaben dar und sind nicht vollständig.



**Den Braven**

Kleb- & Dichtstoffe: Bostik Technology GmbH  
Industriestraße 1-7, 01936 Schwepnitz  
T +49 (0) 35797 6460 | E [schwepnitz.info@bostik.com](mailto:schwepnitz.info@bostik.com)

Techn. Aerosole: Bostik Aerosols GmbH 27-07-2024  
Giebelstadter Weg 16, 97234 Albertshausen 08:08:28  
T +49 (0) 93669 0710 | E [info.aerosols@bosticEST](mailto:info.aerosols@bosticEST)